УДК 598.112.1(575.4)

Н. Н. Щербак

GYMNODACTYLUS TURCMENICUS SP. N. (REPTILIA, SAURIA) — НОВЫЙ ВИД ГЕККОНА ИЗ ЮЖНОЙ ТУРКМЕНИИ

В 1977 г., во время экспедиционных работ в урочище Агашлы, 9—10 км восточнее р. Кушки (пос. Моргуновки), нами были добыты ранее неизвестные весьма крупные голопалые гекконы, несомненно, относящиеся к подроду *Cyrtodactylus*, четко отличающиеся по признакам фолидоза от известных из Туркмении и сопредельных стран видов — каспийского (*G. caspius*), туркестанского (*G. fedtschenkoi*) и длиннопалого (*G. longipes*). В коллекциях музея Института зоологии АН УССР хранятся также 5 экз. гекконов с этикеткой «Кушко-Мургабское междуречье», 5.V 1973, колл. Ю. К. Горелов», которые, как оказалось, также относятся к тому же виду. Располагая серией из 19 экз., мы могли провести сравнение с близкими видами гекконов (табл. 1) и составить описание нового вида, которому мы даем название *Gymnodactylus turcmenicus*. Видовая самостоятельность этих гекконов, по предварительным данным, подтверждается также кариологическим анализом, результаты которого будут опубликованы.

Сравниваемые выборки из популяций каспийского геккона добыты нами в 1976—1977 гг. в окр. Байрам-Али, длиннопалого — из урочища Акар-Чешме (Бадхыз) и туркестанского — из Карлюка (Кугитанг).

Данные табл. 1 и 2 свидетельствуют о том, что отличия *G. turcmenicus* соответствуют видовому уровню. По числу достоверных различий признаков фолидоза новый вид ближе стоит к длиннопалому, а затем к каспийскому гекконам, распространенным непосредственно вблизи мест обитания *G. turcmenicus*. В то же время можно указать и некоторые экологические особенности данных видов. Так, каспийские гекконы чаще встречаются здесь у нор грызунов, длиннопалые — на вертикальных поверхностях скал (чаще из известняка), туркменские гекконы найдены на обрывах выходов песчанника, в хрупкой поверхности которого сравнительно мало щелей для убежищ, и потому данный биотоп наименее пригоден для обитания ящериц других видов.

По признакам фолидоза *G. turcmenicus* четко отличается от каспийского геккона бо́льшим количеством чешуй (горловых + брюшных) в продольном ряду с брюшной стороны (у первого их 117—131, у второго — 94—110); бо́льшим количеством бедренных пор (у первого их 33—38, у второго 23—28), а также рядом других признаков — количество нижнечелюстных и верхнегубных щитков и размеры туловища.

От длиннопалого геккона *G. turcmenicus* четко отличается тем, что у него спинные сильно ребристые бугорки заходят вперед дальше области передних ног. Кроме того, у длиннопалого геккона, как правило, первая пара нижнечелюстных щитков не контактирует позади подбородочного, а у *G. turcmenicus* такие контакты имеются; количество брюшных чешуй в поперечном ряду посередине туловища и количество чешуй головы между центрами глаз у первого вида больше, чем у второго (соответственно 30—38 и 26—31; 12—16 и 7—12), как и размеры туловища.

Таблица 1

Признаки фолидоза голопалых гекконов (*Gymnodactylus*) из Южной Туркмении

Признак	*G. turcmenicus*, n=19	*G. caspius*, n=30	*G. longipes*, n=35	*G. fedtschenkoi*, n=30
L max	80,0	62,6	66,0	67,8
L/Lcd	0,7—0,8 0,73±0,02	0,7—0,9 0,83±0,02	0,7—0,85 0,76±0,01	0,75—0,80 0,82±0,01
Форма подбородочного щитка, %				
пятиугольная	38,89	53,33	2,86	73,33
трехугольная	61,11	46,67	97,14	26,67
Контакт первой пары нижнечелюстных щитков позади подбородочного, %	94,44	96,67	2,86	100
Количество продольных рядов спинных бугров	12—14 13,12±0,2	12—16 13,67±0,19	12—16 13,37±0,16	12—14 12,5 ±0,15
Количество бугорков, примыкающих к увеличенным спинным буграм посередине туловища	2,24±0,21	1,77±0,16	0,66±0,11	0,43±0,2
Количество чешуй, окружающих спинной бугор посередине туловища	17,53±0,3	16,87±0,23	11,63±0,16	15,63±0,21
Количество чешуй (горловых+брюшных) в продольном ряду	117—131 122,94±1,05	94—110 103,0±0,9	119—159 137,97±1,395	109—123 114,61±0,75
Количество брюшных чешуй в поперечном ряду посередине туловища	26—31 28,44±0,37	24—31 26,71×0,38	30—38 33,49±0,35	28—33 30,04±0,29
Количество чешуй головы между центрами глаз	9—12 10,35±0,20	7—11 9,13±0,18	12—16 13,89±0,13	9—13 11,43±0,18
Добавочный щиток между носовыми, %	55,55	26,67	97,14	70,0
Количество нижнегубных щитокв	7—10 8,81±0,13	6—10 7,57±0,1	7—10 8,84±0,08	7—11 8,77±0,16
Количество верхнегубных щитков	11—14 12,11±0,14	9—12 10,27±0,11	11—15 13,34±0,1	9—13 11,37±0,1
Количество нижнечелюстных щитков, %				
два	27,78	72,0	4,29	80,0
три	72,22	26,0	95,71	20,0
Количество бедренных пор	33—38 35,57±0,6	23—28 25,43±0,37	32—41 35,75±0,50	30—35 33,43±0,46
Количество подпальцевых пластинок на IV пальце задней ноги	21—28 26,06±0,25	20—28 23,62±0,19	23—30 26,17±0,17	20—24 21,98±0,14
Отношение ширины самого крупного спинного бугра посередине туловища к диаметру глаза ×100	43—60 52,03±0,84	34—59 51,73±1,6	19—38 34,22±0,52	34—58 44,5—0,91

Таблица 2

Достоверность различия (t) по признакам фолидоза голопалых гекконов (*Gymnodactylus*) из Южной Туркмении

Признак	*G. turc.* *G. casp.*	*G. turc.* *G. long.*	*G. turc.* *G. fedt.*	*G. casp.* *G. long.*	*G. casp.* *G. fedt.*	*G. long.* *G. fedt.*
L/Lcd	2,94	0,82	3,16	3,18	0,42	4,44
Количество продольных рядов спинных бугорков	1,99	0,97	2,48	1,20	4,82	3,94
Количество бугорков, примыкающих к увеличенным спинным буграм посередине туловища	1,78	6,61	7,48	5,62	6,67	1,39
Количество чешуй, окружающих спинной бугор посередине туловища	1,75	17,30	5,19	18,63	3,98	15,08
Количество чешуй в продольном ряду (горловых+ +брюшных)	14,21	8,61	6,46	20,85	9,71	14,75
Количество брюшных чешуй в поперечном ряду посередине туловища	3,24	9,90	3,40	13,03	6,92	7,58
Количество чешуй поперек головы между центрами глаз	4,52	14,53	4,01	20,86	7,35	10,82
Нижнегубные щитки	7,45	0,19	0,19	9,45	6,29	0,39
Верхнегубные щитки	10,33	7,13	4,30	20,56	7,40	13,86
Количество бедренных пор	14,34	0,23	2,83	16,44	13,49	3,40
Количество подпальцевых пластинок	7,65	0,36	14,24	9,65	6,76	18,70
Отношение ширины спинного бугра к диаметру глаза ×100	0,17	18,03	6,08	10,41	3,93	9,81
Всего достоверных различий для 95% особей	8	7	11	11	11	10

От геккона Федченко *G. turcmenicus* четко отличается тем, что у него спинные сильно ребристые бугорки заходят вперед дальше области передних ног, а также бо́льшим количеством бугорков, примыкающих к увеличенным спинным буграм посередине туловища (2,24±0,21 против 0,43±0,2); количеством нижнечелюстных щитков (у первого обычно 2, у второго — 3) и размерами туловища.

Gymnodactylus turcmenicus sp. n.

Голотип: Re № 10, хранится в Зоомузее АН УССР. Туркмения, окр. Кушки, ур. Агашлы, 21.IX 1977 г., колл. Ю. В. Мищенко. ♂, ad. L — 78,25 мм, Lcd (1/2 reg) — 97,7 мм. Ширина головы — 17,0, высота — 9,0, длина — 19,9 мм. Подбородочный щиток треугольный; Lab 11/11; нижнегубных 8/9; нижнечелюстных 2/2. Спинных бугров 13 продольных рядов. Чешуй (горловых + брюшных) в одном продольном ряду посередине туловища — 128; брюшных в поперечном ряду посередине туловища — 30; чешуй головы между центрами глаз — 10. Носовых щитков — 3, P.an + P.fm — 35. Подпальцевых пластинок 25/27. Паратипы: Re № 10/1—18, хранятся там же. 2 экз. добыты в ур. Агашлы 11.IV 1977 г., колл. Н. Н. Щербак; 11 экз. добыты там же 21.IX 1977 г., колл. Ю. В. Ми-

щенко; 5 экз. из Кушко-Мургабского междуречья, 5.V 1973 г., колл. Ю. К. Горелов.

По общему виду это более крупный (L max 80,0 мм) и стройный геккон (рис. 1, *а*), чем, например, каспийский. L/Lcd 0,7—0,8. Высота



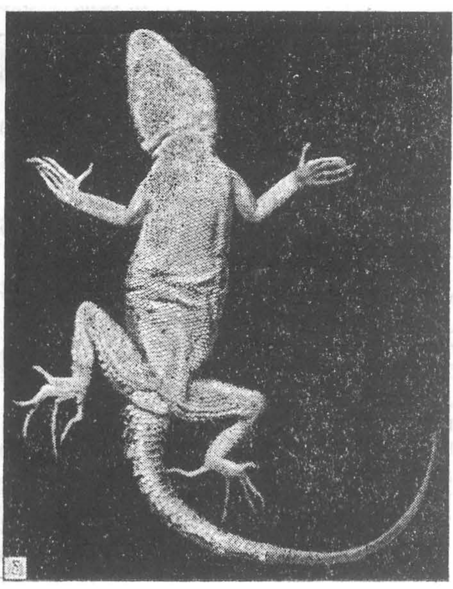


Рис. 1. *G. turcmenicus*:
а — вид сверху; *б* — вид снизу.

головы у затылка больше длины морды от ее кончика до передне-верхнего края орбиты. Чешуйчатый покров менее бугристый, чем у *G. caspius,* хотя более выражен, чем у геккона Федченко и длиннопалого. Ряды спинных бугров (12—14, чаще 13) доходят до затылка. Боковые углы этих бугров одного ряда почти не заходят в промежутки между бугорками соседнего ряда. Крупные бугорки, не уступающие спинным, имеются также на верхней стороне бедер и голеней. Спинные бугры четко ребристые, остроконечные. Длина спинного бугра больше (38,89%), равна (27,78%) или меньше (33,33%) его ширины (рис. 2). К увеличенным спинным буграм примыкают (посередине туловища) 2—3 дополнительных бугорка. Спинной бугор окружает (посередине туловища) 15—20 чешуй. Поперек головы между центрами глаз 9—12 чешуй. Ноздря расположены между межчелюстным и первым верхнегубным щитками и тремя почти равной величины носовыми чешуйками. В половине

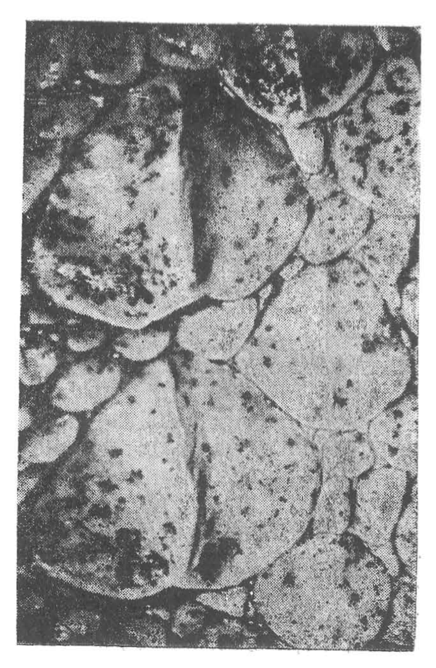


Рис. 2. Участок спинной чешуи *G. turcmenicus* посередине туловища.

случаев (55,5%) между носовыми встречается добавочный щиток. Второй верхнегубной немного ниже первого. Верхнегубных щитков 11—14, нижнегубных 7—10. Подбородочный щиток трех- или пятиугольный (чаще треугольный — 61,11%). Нижнечелюстных щитков 2—3, чаще 3 (72,2%). Первая пара нижнечелюстных касается друг друга позади подбородочного (94,4%). Бо́льший диаметр овального отверстия уха — больше половины диаметра глаза. У самцов имеются бедренные и заднепроходные поры (33—38), которые расположены в одну линию (рис. 1, *б*). Горловая чешуя более или менее овальная, в 2—3 раза мельче брюшной. Чешуй в одном продольном ряду от подбородочного до анального отверстия (горловых + брюшных) — 117—131, количество брюшных чешуй в поперечном ряду посередине туловища 26—31. В преанальной области два ряда чешуй (по 5—6) в 2 раза более крупных, чем брюшные (у всех близких видов они равны или меньше брюшных). Подпальцевых пластинок на IV пальце задней ноги 21—28. Чешуя передней половины хвоста сгруппирована в сегменты, передняя часть которого занята мелкими, в большинстве гладкими чешуями; задняя — одним поперечным рядом крупных сильно ребристых чешуй. На нижней поверхности нерегенерированного хвоста один ряд сильно расширенных щитков.

Цвет спинной поверхности охри́стый, имеется пять размытых нечетких буроватых поперечных полос на туловище и около десятка таких же темных полос на хвосте. Брюшная сторона светлая без пятен.

Соотношение полов в нашей выборке: самцов 61,11, самок 38,89%.

Сведения о распространении этого вида пока ограничены типовым местообитанием, хотя не исключено, что кроме Кушко-Мургабского междуречья он будет найден и на Карабиле.

Определительная таблица гекконов рода *Gymnodactylus* подрода *Cyrtodactylus* фауны СССР

1(2). В продольном ряду с брюшной стороны (горловых + брюшных) менее 110 чешуй, бедренных пор у самцов менее 30 . . . . . *G. caspius*

2(1). В продольном ряду с брюшной стороны (горловых + брюшных) более 110 чешуй, бедренных пор у самцов более 30 3

3(4). Нижнечелюстные щитки не контактируют позади подбородочного . . . . *G. longipes*

4(3). Нижнечелюстные щитки контактируют позади подбородочного 5

5(6). Преанальные чешуи равны или больше чешуек, покрывающих нижнюю поверхность голени и в 2—3 раза крупнее чешуй грудной области. Нижнечелюстных щитков, как правило, 3. Бугорков, примыкающих к увеличенным спинным буграм, 3 . . . . . *G. turcmenicus*

6(5). Преанальные чешуи меньше чешуек, покрывающих нижнюю поверхность голени, и не превышают по размерам чешую грудной области. Нижнечелюстных щитков, как правило, 2. Бугорки, примыкающие к увеличенным спинным буграм, отсутствуют, реже их встречается 1—2 . . . . . *G. fedtschenkoi*

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
27.I 1978 г.

N. N. Shcherbak

GYMNODACTYLUS TURCMENICUS SP. N. (REPTILIA, SAURIA) — A NEW SPECIES OF GECKO FROM THE SOUTHERN TURKMENIA

Summary

A new species of gecko, *Gymnodactylus turcmenicus*, found in the South of Turkmenia in the outskirts of vil. Morgunovka is described. The given species is the largest among *G. caspius.*, *G. fedtschenkoi* and *G. longipes* close to it and differs distinctly in pholidosis characters. A new key is compiled to differentiale geckoes of the *Cyrtodactylus* subgenus of the USSR fauna.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences, Ukrainian SSR